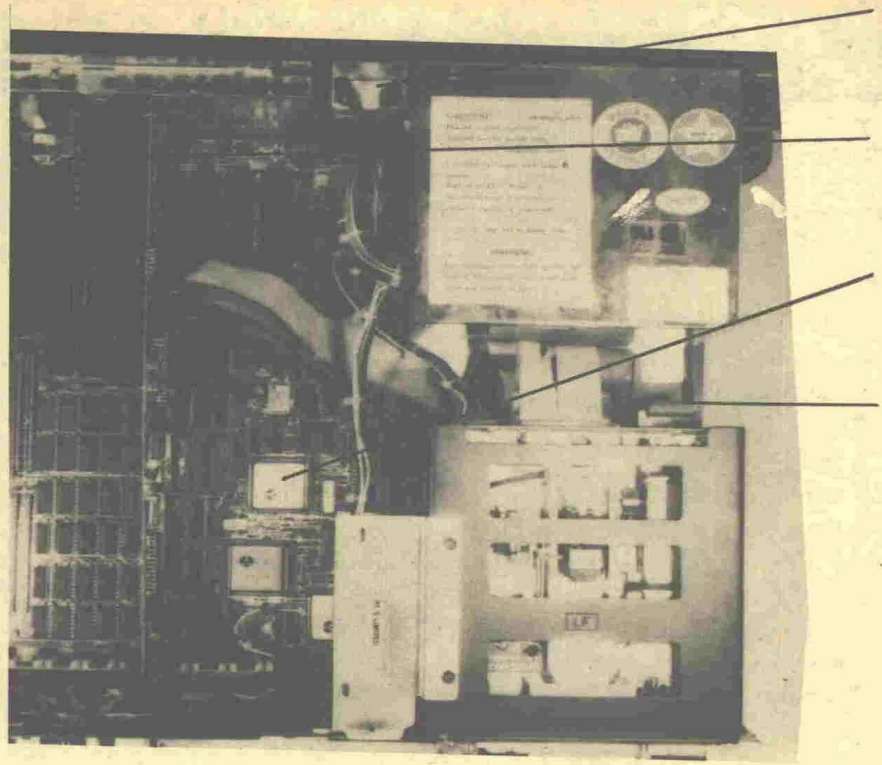


■ The Zeos 286/20 machine combines excellent workmanship with reliable design- and makes them work at high speed.

มีระบบ SURGE-NOISE FILTER ในตัว

ปัญหาส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปอันเนื่องมาจากระบบไฟบ้านจะไม่เกิดขึ้นกับ ZEOS 286/FS ด้วยระบบป้องกันสัญญาณรบกวนและไฟกระชาก ช่วยยืดอายุการใช้งาน และความเชื่อถือได้ในการทำงาน

SUPER HIGH SPEED MEMORY

เพื่อให้มีความเร็วทันกันกับการทำงานของ CPU ที่ SPEED สูง ZEOS จึงเลือกใช้ RAM ที่มี ACCESS TIME สูงเช่นกัน เพื่อป้องกันอาการค้างและผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้น ณ ที่ความเร็วสูง จึงเลือกใช้ RAM ขนาด 80 NSEC เพื่อให้การทำงานทุกอย่างภายในระบบมีความเชื่อถือได้ดียิ่ง สมคุณค่าเทคโนโลยีสมัยใหม่

ON BOARD DIANOSTIC CIRCUIT

ด้วยการออกแบบที่คำนึงถึงความสะดวกของผู้ใช้และผู้ขาย ZEOS 286/FS จึงถูกออกแบบมาเพื่อให้มีระบบ ON BOARD DIANOSTIC CIRCUIT เพื่อช่วยให้ช่างเทคนิคสามารถล่วงรู้ปัญหาต่าง ๆ ของเครื่องได้เป็นอย่างดี เทียบเท่าเครื่องคอมพิวเตอร์ราคาระดับ WORK STATION หรือ MINI COMPUTER

BUILT-IN CACHE MEMORY

CACHE MEMORY เป็นหน่วยความจำชุดพิเศษขนาด 16 K ที่ทำงานระหว่างหน่วยความจำหลักกับ CPU ควบคุมด้วย CACHE CONTROLLER จาก CHIP SET ของ ROCKWELL คุณสมบัติช่วยให้เครื่อง ZEOS 286/FS ทำงานเร็วขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลเทียบเท่าเครื่อง 386 ที่มี CACHE MEMORY

มาตรฐานทางไฟฟ้าระดับนานาประเทศ

ZEOS 286/FS นับเป็นคอมพิวเตอร์อีกรุ่นหนึ่งที่ติดตั้งโดยอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันมาตรฐานการไฟฟ้านานาชาติ นับตั้งแต่ระบบจ่ายไฟ-อุปกรณ์-DISK DRIVE ไปจนถึงสายไฟส่งกำลังที่ถูกมองข้ามมานาน ล้วนผ่านมาตรฐาน เพื่อให้เป็นคอมพิวเตอร์มาตรฐานในรุ่น AT

E82323 E59753 LR34266 LR60353

เชิญพบกับเทคโนโลยีชั้นยอดจากอเมริกาเหล่านี้ได้ที่

บริษัท คอมพิวเตอร์ โปรดัคท์ ยูไนเต็ด จำกัด

COMPUTER PRODUCTS UNITED CO.,LTD.

1091/160 บริเวณศูนย์การค้านครหลวงไทย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400 โทร. 2547845-6

สู่การเป็นวิศวกรและช่างซ่อมบำรุงเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ด้วยกรรมวิธี 4 ขั้นตอนจากคอมพิวเตอร์โปรดัคท์ยูไนเต็ด

บริษัท คอมพิวเตอร์ โปรดัคท์ ยูไนเต็ด ร่วมกับ OCEAN INTELLIGENCE CORPORATION (HOLLAND) เสนอหลักสูตรการออกแบบซ่อม-บำรุง การตรวจสอบคุณภาพและสร้างเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่เครื่อง PC/XT/AT 286 และ 32 BIT 80386 รุ่นล่าสุด สำหรับบุคคลผู้สนใจทั่วไปที่มีความคิดก้าวสู่การเป็นวิศวกรและช่างเทคนิคเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่นับวันจะขาดแคลนในตลาดวิชาการบ้านเรา และเป็นอาชีพที่ทำรายได้เป็นอย่างดี

ด้วยกรรมวิธี 4 ขั้นตอน จากคอมพิวเตอร์ โปรดัคท์ ยูไนเต็ด

1. เรียนรู้พื้นฐานของ MICROCOMPUTER เริ่มจากง่ายที่สุดไปจนถึงการออกแบบ

การเรียนรู้พื้นฐานของระบบไมโครคอมพิวเตอร์เป็นจุดเริ่มต้นไปสู่ความสำเร็จ เริ่มจากการเรียนรู้ อุปกรณ์และการทำงานต่าง ๆ ภายในระบบไมโครคอมพิวเตอร์ คำสั่งและจัดการคำสั่งของ CPU การ INTERFACE และการออกแบบประกอบด้วยหัวข้อโดยย่อดังนี้ :

- เรียนรู้สถาปัตยกรรมภายในของระบบไมโครคอมพิวเตอร์
- สถาปัตยกรรมภายในของ CPU
- เรียนรู้การทำงานของ 8088/86 CPU 80286 และ 80836 และอุปกรณ์ข้างเคียงอย่างละเอียดอย่างที่ไม่เคยปรากฏการสอนจากที่ใด ๆ
- เรียนการทำงานของอุปกรณ์ข้างเคียงและการออกแบบอย่างละเอียดสำหรับ CPU แต่ละชนิด
- เรียนรู้การทำงานของวงจรเครื่อง IBM PC/XT และ AT รวมทั้ง TURBO อย่างละเอียดถึงขั้นการทำงานของสัญญาณ TIMING และการ INTERFACE ภายในเครื่อง
- เรียนรู้การทำงานของ CHIP SET ต่าง ๆ ที่ใช้ในเครื่อง IBM AT COMPATIBLE จากรุ่น 12 MHZ ไปจนถึง 20 MHZ โดยใช้ CHIP SET ของ CHIP & TECH G2 และ VLSI รวมทั้ง NEAT (NEW ENHANCED CHIP SET) อย่างละเอียด
- เรียนรู้การทำงานของ AT 12 MHZ-20 MHZ อย่างละเอียดถึงขั้นการทำงานของสัญญาณต่าง ๆ และการเกี่ยวพันกัน ทั้งที่เป็นระบบธรรมดาและระบบ NEAT (มี SHEET CIRCUIT DIAGRAM แจก)
- เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในระบบ PAGE INTERLEAVED MEMORY, CACHE MEMORY, SHADOW MEMORY, EMS 4.0 และอื่น ๆ
- เรียนรู้การทำงานของเครื่อง 80386 AT ตั้งแต่รุ่น 16 MHZ ไปจนถึง 36 MHZ อย่างละเอียดพร้อมการทำงานของ CHIP SET ต่าง ๆ
- และอื่น ๆ อีกมากมาย

2. เรียนการซ่อม ~ สร้างด้วยเครื่องมือทันสมัย

ไม่เพียงแต่การศึกษาทางทฤษฎีและการออกแบบอย่างละเอียดเท่านั้น แต่ยังเรียนรู้การตรวจซ่อมวงจรคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย เช่น STORAGE SCOPE DIGITAL MULTIMETER LOGIC ANALYZER และอื่น ๆ

ในด้านทฤษฎีเป็นการศึกษาในเชิงปฏิบัติพร้อมกันไปด้วยชุดฝึกไมโครโปรเซสเซอร์ที่จะทำให้เข้าใจการทำงานของไมโครคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี พร้อมแนวทางการตรวจซ่อมอีกด้วย และท้ายสุดคือการลงมือปฏิบัติการตรวจซ่อมเครื่อง PC/XT และ AT รวมทั้งเครื่อง 386 ด้วยเครื่องมือต่าง ๆ อันทันสมัย สำหรับงานซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์อย่างครบถ้วนในระดับมืออาชีพ

3. เรียนรู้การตรวจซ่อม การตรวจสอบคุณภาพและการกู้คืนข้อมูลเชิงโปรแกรมมิ่ง

โดยวิธีการของ SOFTWARE ท่านจะได้เรียนรู้การใช้โปรแกรมต่าง ๆ หลายรายการที่สำคัญเพื่อค้นหาจุดเสียและตรวจสอบคุณภาพของเครื่อง อีกทั้งการกู้คืนของข้อมูลที่ถูกทำลายสูญหายจาก DISK ด้วยวิธีการทาง SOFTWARE และการใช้ SOFTWARE ในการทำ PREVENTION MAINTENANCE เพื่อป้องกันข้อมูลอันมีค่าใน DISK

4. ดำเนินและอำนวยการสอนโดยอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิทั้งชาวไทยและต่างประเทศ

ด้วยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งชาวไทยและต่างประเทศที่มีประสบการณ์ในวงการคอมพิวเตอร์กว่า 9 ปีทั้งทางด้าน SOFTWARE และ HARD WARE รวมทั้งวิทยากรจากโรงงานต่าง ๆ ผู้ผลิตแผง MICROCOMPUTER AT 286/386 ชั้นนำจากไต้หวันที่มีประสบการณ์มากกว่า 4 ปี ในด้านการออกแบบสร้างและซ่อมเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์รุ่นต่าง ๆ

ด้วยประสบการณ์ในการสอนและความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีสมัยใหม่ ย่อมหมายถึงท่านจะได้รับการศึกษาและเรียนรู้ทางวิชาการ จนสามารถเป็นวิศวกรและช่างเทคนิคมืออาชีพที่มีความสามารถรอบรู้อย่างแท้จริง

สนใจติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ บริษัทฯ

บริษัท คอมพิวเตอร์ โปรดัคท์ ยูไนเต็ด จำกัด

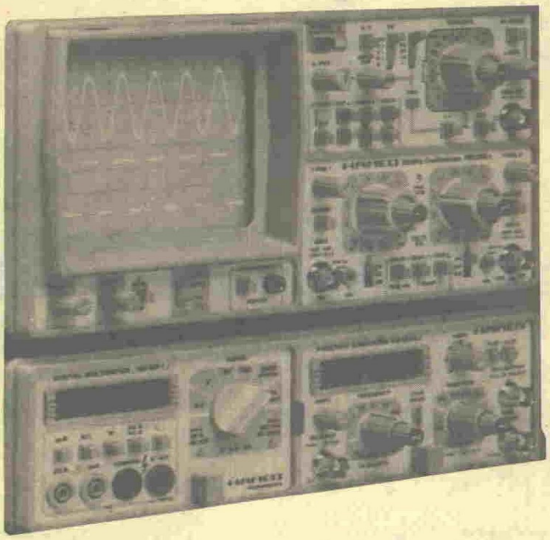
เมื่อใดที่มีปัญหา ให้เราดูแลแทนท่าน

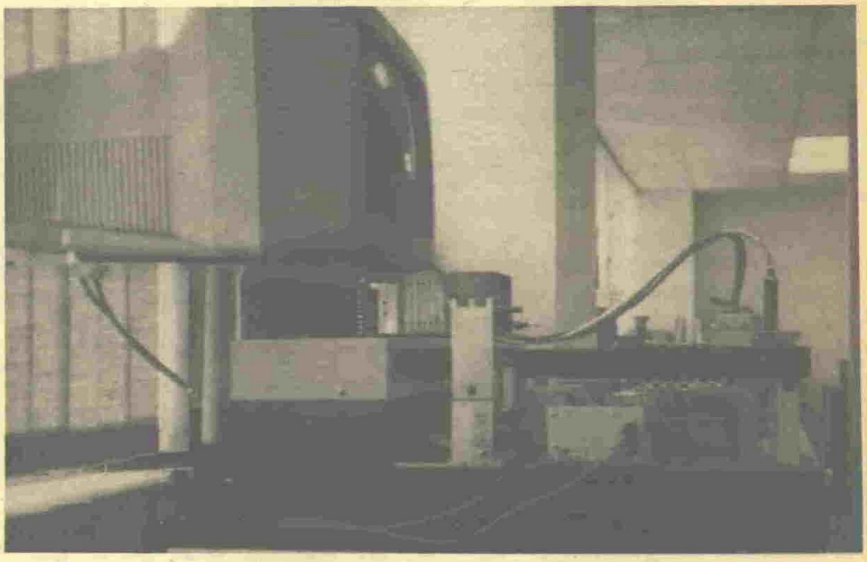
คอมพิวเตอร์โปรดัคท์ ยูไนเต็ด จำกัด ร่วมกับ OCEAN INTELLIGENCE CORP. (HOLLAND) ขอเสนอบริการรับซ่อม-บำรุง ดูแลรักษา และจัดการปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับไมโครคอมพิวเตอร์ให้กับท่าน....ด้วยวิชาการและเครื่องมืออันทันสมัยพร้อมบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งชาวไทยและต่างประเทศ

บริการรวดเร็วทันใจ ทั้งในและนอกสถานที่

เพียงแต่ท่านหมุนมาที่ศูนย์ซ่อม-บำรุง บริษัท คอมพิวเตอร์โปรดัคท์ ยูไนเต็ด จำกัด วิศวกรผู้เชี่ยวชาญจะสามารถแก้ปัญหาให้กับท่านได้ ด้วยการส่งเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์สำรองมายังท่านในทันที ด้วยความรวดเร็ว ช่วยให้งานของท่านดำเนินต่อไปไม่หยุดสะดุดลง

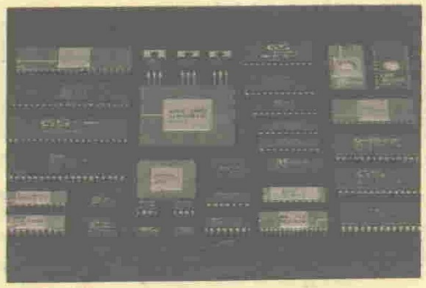
ตรวจสอบซ่อมบำรุงด้วยเครื่องมืออันทันสมัยที่สุด





ด้วยกรรมวิธีและเครื่องมืออันทันสมัย ทำให้สามารถค้นหาจุดเสียและที่มาของปัญหาได้อย่างรวดเร็ว ร่นระยะเวลาการทำงานลงได้มาก ให้ความฉับไวในบริการต่อท่าน

มีอุปกรณ์และอะไหล่สำรองครบครันสำหรับทุกรุ่น



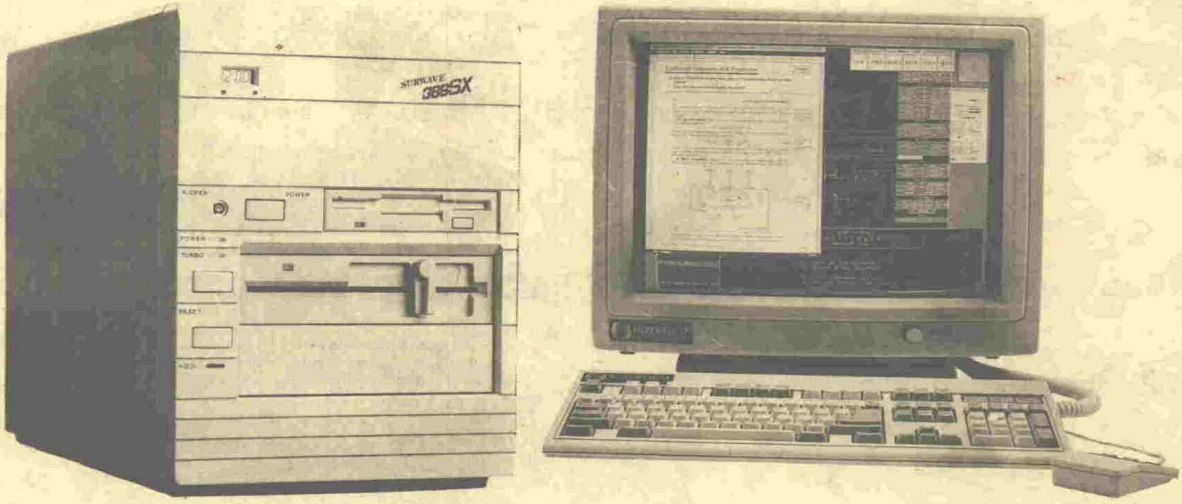
ด้วยความพร้อมในด้านอุปกรณ์อะไหล่ต่าง ๆ ตั้งแต่ DIP SWITCH ไปจนถึง MICROPROCESSOR CHIP และ CHIP SET รุ่นต่าง ๆ พร้อมข้อมูลทางเทคนิคที่หายาก ทำให้ตัดความกังวลใจจากปัญหาไม่มีอะไหล่และการดัดแปลงอุปกรณ์แทนการเปลี่ยนอะไหล่

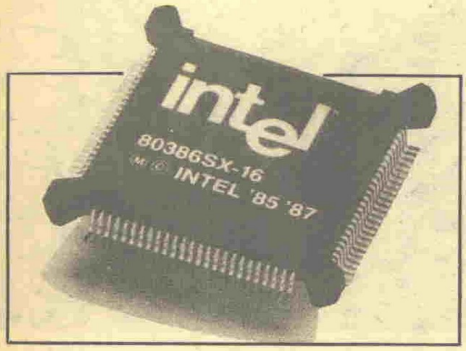
ตรวจซ่อมโดยวิศวกรที่มีประสบการณ์ทั้งไทยและต่างประเทศ

ด้วยประสบการณ์กว่า 8 ปี นับจากเครื่องขนาด 8 บิทไปจนถึง 32 บิท ตั้งแต่การตรวจสอบซ่อมบำรุงและการออกแบบโดยวิศวกรที่เชี่ยวชาญในการแก้ปัญหาจากช่างไทยและต่างประเทศ ทำให้มั่นใจได้ว่า เครื่องของท่านอยู่ในความดูแลเป็นอย่างดีของผู้รู้จริง

สู่เทคโนโลยีแห่งความเร็วและความเป็นเลิศกับ.....

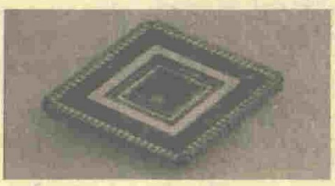
ZEOS 368 SX ~ 25 25MHz





PRODUCT HIGHLIGHTS

- Access to industry standard operating systems: MS-DOS, OS/2, Windows/386, and UNIX System V/386
- 100% Object code compatibility with the 386, 286 and 8086 microprocessors
- 16 MHz clock speed for sustained execution of 2.5-3.0 million instructions per second
- 32 bit programming model providing 16-megabytes physical memory, 4-gigabyte maximum segment size, and 64 terabyte maximum virtual address space
- On-chip memory management uint, hardware-enforced protection mechanism, and paging cache
- Rich, powerful 32 bit instruction set, compatible with 386 processor in struction set
- Four on-chip debug registers for software development
- Demultiplexed 16-bit data bus and 24-bit address bus with 16-megabyte per second bus bandwidth
- Address pipelining for zero wait-state operation with 100ns DRAMs
- High speed interface for 80387SX numerics coprocessor
- 100 lead plastic quad flatpack package (surface mount)
- Low power CHMOS III technology



Rockwell International

Aerospace/Electronics/Automotive
General-Industries/A-B Industrial Automation

เทคโนโลยีล่าสุดของ INTEL

เทคโนโลยีล่าสุด CPU 80386 SX เป็นไมโครโปรเซสเซอร์ชิพล่าสุดของ INTEL ที่ ZEOS INTERNATIONAL แห่งสหรัฐอเมริกา ภูมิใจนำมาออกแบบให้เป็นคอมพิวเตอร์รุ่นล่าสุด และมีประสิทธิภาพสูง แต่ราคาระดับเครื่อง AT ธรรมดาเพื่อให้ท่านได้มีโอกาสเปิดประตูสู่คอมพิวเตอร์ระบบ 32 บิท โดยที่ยังสามารถใช้งาน APPLICATION SOFTWARE ของระบบ 16 บิทได้อย่างครบถ้วน

ความเร็ว 25 MHZ

ZEOS 386SX ทำงานภายใต้ความเร็ว 25 MHZ อันเป็นความเร็วมาตรฐานของเครื่อง 386 ชั้นนำโดยทั่วไป ด้วยการออกแบบโดยวิศวกรที่มีประสบการณ์และความรู้เชิงวิศวกรรมเป็นเลิศ จึงทำให้ ZEOS 386 SX ทำงานที่ความเร็ว 25 MHZ ได้อย่างนุ่มนวล ปราศจากปัญหาใด ๆ ที่มักเกิดกับ 386 เกือบทุกรุ่น

ใช้ NEW ENHANCED CHIP SET

โดยเทคโนโลยีระดับ VLSI ของ Rockwell บริษัทที่เป็นหนึ่งในผู้สร้าง SPACE SHUTTLE และอุปกรณ์ให้กับ NASA ผลิต CHIP SET ล่าสุดที่มีขีดความสามารถสูงกว่า CHIP SET โดยทั่วไปบนพื้นฐานของ NEW ENHANCED TECHNOLOGY ประกอบด้วยคุณสมบัติเป็นเลิศทางเทคโนโลยี

- BUILT-IN CACHE CONTROLLER
- SHADOW RAM
- SHADOW BIOS
- OS/2 UNIX COMPATIBLE
- NOVELL NETWORK COMPATIBLE
- 4 WAY INTERLEAVED CACHE CONTROLLER

โดยเทคโนโลยีล่าสุดของ Rockwell Chip Set นี้ ทำให้ท่านสามารถใช้ประโยชน์ใช้สอยมากมาย สมกับเป็นเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ชั้นนำ

บริษัท คอมพิวเตอร์ โปรดัคท์ ยูไนเต็ด จำกัด

ความเร็วเป็นเลิศ

ความเร็วในการทำงานเป็นหัวใจหลักทางเทคโนโลยีของ ZEOS 386 SX เพื่อให้ได้มาซึ่งความเร็วระดับสูง ผู้ผลิต ZEOS 386SX จึงได้คำนึงถึงความสามารถในการเข้ากันได้ของอุปกรณ์ร่วมต่าง ๆ ภายในระบบ นับตั้งแต่ CPU และอุปกรณ์ข้างเคียง ไปจนถึง CHIP SET และเทคโนโลยีรุ่นใหม่ของ ROCKWELL และ MEMORY CHIP ที่ได้มาตรฐานเหนือชั้นกว่าคอมพิวเตอร์ 368SX ทั่วไป ด้วย ความเป็นเลิศในเชิงวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ZEOS 386 SX จึงได้เปรียบกว่าเครื่องรุ่นใด ๆ ในแง่

- ความเร็วของ CLOCK SPEED ที่เหนือกว่า (25 MHZ)
- ความเร็วที่เกิดจากการทำงานของ CACHE MEMORY
- ความเร็วที่เกิดจากการทำงานของ I/O CACHE CONTROLLER

ความเร็วระดับ 4 MIPS

MIPS หมายถึงล้านคำสั่งต่อวินาที ในด้านการคำนวณ ZEOS 386 SX ทำงานที่ 16 MHz 0 WAIT STATE จะมีความสามารถเทียบเท่า 20 MHz และมีความเร็วถึง 4 MIPS โดยที่ความเร็วระดับนี้มีประสิทธิภาพเหนือกว่าเครื่อง MINI-COMPUTER ชั้นนำหลาย ๆ รุ่น

เยี่ยมด้วยระบบ EMS 4.0

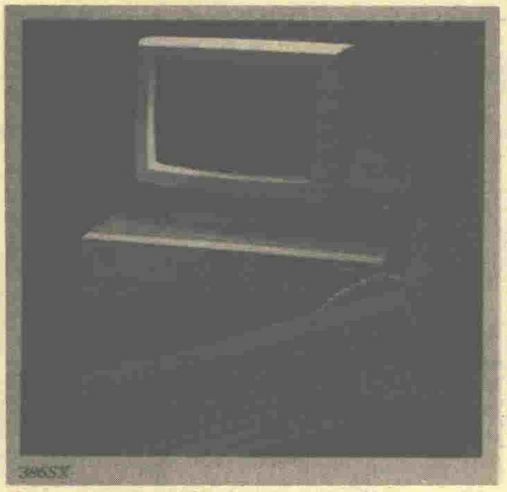
ZEOS 386 SX สามารถรองรับ EMS 4.0 ได้เป็นอย่างดี ด้วยโครงสร้างการออกแบบที่รัดกุมทาง HARDWARE ทำให้ท่านสามารถได้ EMS 4.0 นี้ ใช้ประโยชน์จากหน่วยความจำตั้งแต่ 1 MB ไปจนถึง 32 MB ด้วยความเร็วระดับ 0 WAIT-STATE

PC Magazine says "386SX-based machines are the right choice..." the new ZEOS 386 SX is why. The future is yours now with the new ZEOS '386SX. It's even priced below comparable '286 systems!

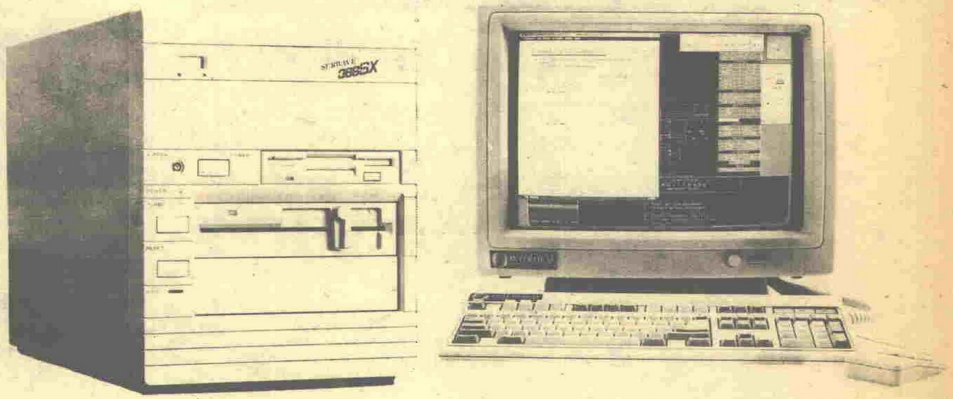
- *80386X-16 CPU, 8/25 MHz Dual Speed Keyboard Selectable. Reset/Turbo buttons.*
- *Zero-Wait State DRAM, 512K expandable to 4 MB on board (16 MB System Total).*
- *Shadow RAM and EMS capability.*
- *Fast-32MB Seagate 138R Hard Drive, 1.2MB FDD*
- *Ultra high speed Hard/Floppy controller. 1:1 interleave, 800 KB/second transfer rate.*
- *High-Res Amber Display, Tilt/Swivel Base, compatible graphics controller.*
- *ZEOS Enhanced Tactile/Click keyboard.*
- *High Speed Serial and Parallel ports.*
- *6-16, 2-8 bit expansion slots. 80387SX Math coprocessor support.*
- *ZEOS space saver case. Including Security Lock and LED indicators.*

ส่วนประกอบภายในอื่น ๆ ที่น่าประทับใจ

ความเป็นมาตรฐานคือสิ่งแรกที่ท่านสามารถสัมผัสได้เป็นครั้งแรกที่มีโอกาสยลโฉมภายในเครื่อง นับตั้งแต่ MAIN BOARD ที่ผลิตโดยบริษัท ZEOS INTERNATIONAL ชุด RAM CHIP ROCKWELL CHIP SET ON BOARD POST DIAGNOSTIC ระบบป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผ่านการรับรองความเป็นมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานทางอุตสาหกรรมไฟฟ้าของนานาประเทศ เพื่อเป็นคอมพิวเตอร์หนึ่งเดียวที่ท่านควรมีไว้ด้วยความภาคภูมิใจ



ZEOS 386 SX รุ่น STANDARD



ZEOS 386 SX รุ่น MINI TOWER

เชิญพบกับเทคโนโลยีชั้นยอดจากอเมริกาเหล่านี้ได้ที่

บริษัท คอมพิวเตอร์ โปรดัคท์ ยูไนเต็ด จำกัด

COMPUTER PRODUCTS UNITED CO.,LTD.

1091/160 บริเวณศูนย์การค้านครหลวงไทย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400 โทร. 2547845-6

MADEE

314/7 สุขุมวิท 22 คลองตัน กรุงเทพฯ 10110 โทร. 258-3198

PRECISE

อุปกรณ์, ชิ้นส่วนของเครื่องPRECISE ทุกชิ้น
ผลิตและประกอบจากนอกทั้งชุด (JAPAN)
รับประกัน 1 ปีเต็ม

BRILLIANT 286 8/16 ECONOMY

- INTEL 80286 HIGH SPEED 8/16 MHz
- 1024 KB. EXPANDABLE TO 8 MB. ON BOARD
- MS-DOS, OS/2, PS/2, EMS, NOVELL, 3-COM
- FLOPPY DISK DRIVES 1.2 MB.
- DISPLAY MONITOR MONOCHROME 14''
- SPEEDY VLSI GATE ARRAY DESIGN
- POWER SUPPLY 180 WATTS
- NEW ENHANCE KEYBOARD 102 keys

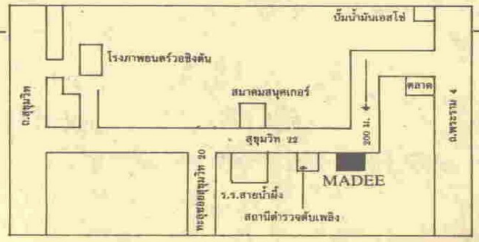
BRILLIANT 286 8/16 JUNIOR

- INTEL 80286 HIGH SPEED 8/16 MHz
- 1024 KB. EXPANDABLE TO 8 MB. ON BOARD
- MS-DOS, OS/2, PS/2, EMS, NOVELL, 3-COM
- FLOPPY DISK DRIVES 1.2 MB.
- DISPLAY MONITOR MONOCHROME 14''
- SPEEDY VLSI GATE ARRAY DESIGN
- POWER SUPPLY 200 WATTS
- DIGITAL SPEED DISPLAY
- FRONT PANEL POWER SWITCH
- NEW ENHANCE KEYBOARD 102 keys

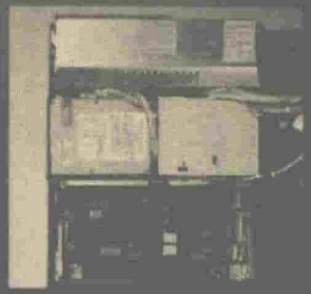
PC/XT 740 KB TURBO

- 740 K. RAM ON BOARD
- CPU V20-10 (NEC)
- FLOPPY DISK DRIVE TEAC 360×2
- KEYBOARD 101 KEYS
- MONITOR 12''
- THAI 25 LINE
- รับประกัน 1 ปีเต็ม

23,900 B



POWELL/286 MODEL 286/25NLP



THE MEMORY OF POWELL 286/25NLP USES THE SLOWER RAM MODULE FOR SPACE SAVING AND MONEY SAVING BY HAVING THE PAGE/INTERLEAVE AND EMS FUNCTIONS WITH MAXIMUM 8 MEGABYTE CAPACITY ON BOARD. AND CAN BE FURTHER ENHANCEDMEMORY CAPACITIES WHICH SUPPORTED BY EMS 4.0.

THE POWELL 286/25NLP SYSTEM USING THE 8 GREY PLASMA SCREEN FOR MORE STABLE AND RELIABLE VISUAL DISPLAY WITH RESOLUTION OF 640 × 400 BIT MAPPED. 80 CHARACTERS × 25 LINES SCREEN. IBM CGA/MGA SUPPORT WITH REVERSE VIDEO SCREEN SWITCH. BRIGHTNESS CONTROL KNOB TO EASE EYE STRAIN. POWER SAVING BY MICRO SWITCH CONTROL TO TURN OFF THE POWER OF DISPLAY ITS SELF.

- POWER ADAPTER CONNECTOR
- POWER SWITCH
- SERIAL CONNECTOR 2
- SERIAL CONNECTOR 1
- EXTERNAL DISPLAY CONNECTOR
- EXTERNAL FLOOPY DRIVE CONNECTOR
- PARALLEL CONNECTOR
- INTERNAL MODEM/FAX PORT

POWELL 286/25NLP UTILILIZE 50 60 H INTERNATIONAL POWER SOURCE WITH ADJUSTABLE SWITCH IN THE REAR SIDE OF THE SYSTEM. THERE ARE TWO SERIAL AND ONE PARALLEL PORTS AND ONE EXTENTION CONNECTOR FOR PACKET MODEM OR OTHER FUNCTION CARDS FOR USER'S ADDITIONAL CONVENIENCE.

POWELL 286/25NLP & 386/25NLP IS THE SUPER BABY SYSTEM THAT FITS THE REQUIRMENTS OF NEXT GENERATION. "LIGHT", "THIN", "SHORT", "SMALL". THE FULL SYSTEM IS INTEGRATED ALL TOGETHER IN A PLASTIC BABY CASE FOR EASY CARRYING. AS YOU WILL SEE IN SER-LP, MOST OF THE SYSTEM FUNCTIONS ARE ALL BUILT-IN ON THE MAIN BOARD.

ITEM NAME	SER-286LP	SER-386LP
MAIN BOARD	NEAT 12" BABY MAIN BOARD	386 BABY MAIN BOARD
CPU	AMD 80286	INTEL 386
COPROCESSOR	80287 EXPANSION (OPTIONAL)	80287/80387 EXPANSION (OPTIONAL)
RTC	REAL TIME CLOCK CALENDER ON BOARD	SAME AS 286
DISPLAY	640 × 400 BIT MAPPED GAS PLASMA SCREEN 80 CHARACTERS × 25 LINES IBM CGA/MGA COMPATIBLE REVERSE VIDEO SCREEN SWITCH BRIGHTNESS CONTROL BLANK VIDEO FUNCTION IN DISPLAY DOWN POSITION	
MEMORY	1MB RAM ON BOARD EXPANDABLE TO 8MB	2MB RAM ON BOARD EXPANDABLE TO 8MB
DISK DRIVES	1 × 1.44MB 3.5" FLOPPY DISK BUILT-IN 1 × 20MB HARD DISK BUILT IN H/FDD CONTROLLER BUILT-IN FDD IDENTIFIER SWITCH FOR BOOT ON OPTION 5.25" EXTERNAL DISK	SAME AS 286 BUT 1 × 40MB HARD DISK INSTEAD OF 1 × 20MB HARD DISK
KEYBOARD	87 KEY FULL FUNCTION WITH INTEGRATED NUMERICAL KEYPAD INTERNAL/EXTERNAL KEYBOARD SWITCH FOR OPTION EXTERNAL KEYBOARD TACTILE & NKEY ROLLOVER	SAME AS 286
INTERFACE	25IP ON BOARD (SER/PARI EXTERNAL 5.25 FDD PORT EXTERNAL CGA MONITOR PORT EXPANDABLEAT BUS INTERFACE IBM 101/102 COMPATIBLE KEYBOARD PORT ONE EXPANSION SLOT FOR HALF SIZE INTERFACE CARD	SAME AS 286
DIMENSION	12.2" (W) × 14.2" (D) × 3.6" (H) WEIGHT 16LB (7.5KG)	SAME AS 286
POWER SUPPLY	110/220VAC, 50/60HZ SWITCHABLE 150W BUILT-IN	SAME AS 286
OPTION'S	EXTERNAL 5.25" FLOPPY DISK ALTERNATE 101 102 KEY KEYBOARD STANDARD HALF SIZE MODEM CARD EXTERNAL AT BUS BOARD 32MB OR 40MB HARD DISK	SAME AS 286

Powell Computer Co.,Ltd.
2265/2209 Pantip Plaza bld., New Petchaburi rd., Bangkok 10400
Tel. 252-9933, 250-1555-9 ext. Powell or Micro Channel

MICRO SHOP

558 ซอยมังกร 1 ถนนหลวง เขตป้อมปราบฯ
กรุงเทพฯ 10100 โทร. 224-2726, 224-7451
(เวลาทำการ 9.00-18.00 น.)

PRO TURBO

- FULLY IBM COMPATIBLE
- MICOMS XL 6 JAPAN 100%
- 640K 40K ROM TURBO 4.77-10 MHz
- OPTION CO-PROCESSOR 8087-2
- FLOPPY DISK DRIVE 2×360 KB TEAC JAPAN
- MONOCHROME WITH THAI 25 LINE
- 14" MONOCHROME FLAT SCREEN
- MULTI I/O WITH CLOCK AND RS 232 PORT
- 150 W POWER "MATSUSHITA" JAPAN
- AT STYLE KEY 101 KEY
- FREE DISKETTE 1 BOX
- ผ้าคลุมเครื่อง 1 ชุด (ประกัน 1 ปี)
- คู่มือ 1 เล่ม

MICOMS 26,000.-

ถูก มาก 450

JOYSTICK IBM

มีไม่มาก

Gold Star M-2D DOUBLE SIDED DOUBLE DENSITY

+

มูลค่า ~~100~~ ฟรี

เพียง 250 บาท

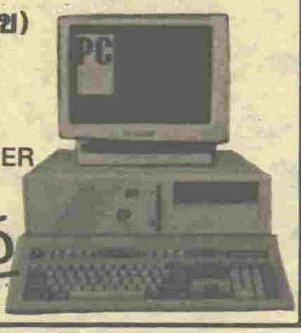
ต่างจังหวัดโปรดสั่งทาง พ.ก.ง. ปณ.พลับพลาไชย (ไม่คิดค่าส่ง)

DISKETTES ราคาถูก

VERBATIM (TEPLON)	450
VERBATIM (ธรรมดา)	300
GOLDSTAR	200
MICRO	180

AT TURBO 16 MHz (บอกความเร็วตัวเลข)

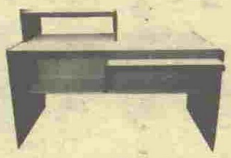
- CPU 20286-12 SUNTAC RUN 8-16 MHz
- 1024 KB ON BOARD (EXPAND TO 4 MB)
- MONITOR 14" WITH THAI CARD 25 LINE SUPER
- KEY 101 KEYS AND I/O CARD RS 232 PORT
- DRIVE 1.2 MB × 1 360K × 1
- AT CONTROLLER FDD & HD CARD



40,000

โต๊ะ COMPUTER MS1

ขนาด 120×60×75 ซม²



2,800.-

โต๊ะ COMPUTER MS2

ขนาด 75×60×75 ซม²

1,800.-

TURBO SPECIAL 89

- FULLY IBM COMPATIBLE
- 640 K 40 ROM TURBO 4.77–10 MHz
- OPTION CO–PROCESSOR 8087–2
- FLOPPY DISK DRIVE 2 × 360 KB TEAC JAPAN
- MONOCHROME WITH THAI 25 LINE
- 14" MONOCHROME FLAT SCREEN AUTO SYNC
- MULTI I/O WITH CLOCK AND RS 232 PORT
- AT STYLE KEY 101 KEY
- FREE DISKETTE 1 BOX
- ผ้าคลุมเครื่อง 1 ชุด (ประกัน 1 ปี)
- คู่มือ 1 เล่ม

23,500

เมื่อซื้อเครื่อง 1 เครื่อง ท่านมีสิทธิ์ซื้อโต๊ะคอมพิวเตอร์ ในราคาพิเศษ

MS 1 ~~2,800~~ เพียง 2,200 บาท
MS 2 ~~1,800~~ เพียง 1,200 บาท

เรามีอุปกรณ์ 8 BIT ใหม่ มือสอง ราคาถูก

AP II 48K (Set) 5,500 รับประกัน 1 ปี

	ใหม่	มือสอง
KEY + CASE	1,800	1,200
POWER 8 BIT	950-1,500	700
DRIVE	3,500-4,500	1,500-2,500
จอ MONITOR 12"	2,800	1,000-1,500
บอร์ด APII	2,500	1,800
KEY แยก SHERRY	1,850	1,200
อุปกรณ์ 8 BIT (APII)	อีกมากมาย	เชิญสอบถาม

ผ้าหมึก

LX-80, 86	150
LX-800	200
LQ-500	200
LQ-1000, 1050	300
FX-1000	250
กระดาษ 9" ×11"	350
กระดาษ 9½"×11"	380

MONOCHORME 25 LINE พร้อมการ์ด
MICRO LAMDA 1,800 DYNA
SUPER LAMDA 2,200 DYNA

DISK DRIVE AP II SUPER-5

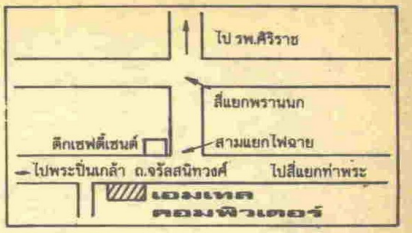
3,500.-

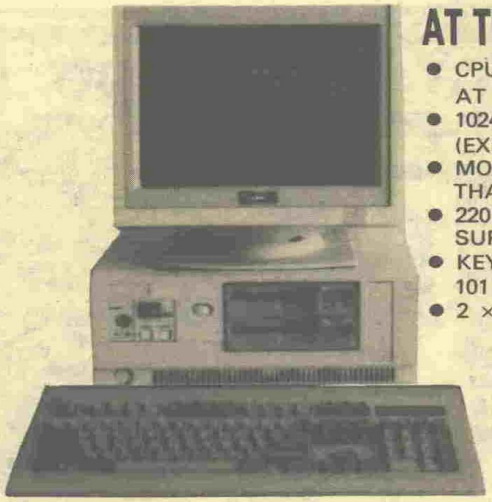
ด่วน มีจำนวนจำกัด

AMTEL

บริษัท เอมเทล คอมพิวเตอร์ จำกัด

367/91 ถ.จรัญสนิทวงศ์ (เยื้องปรับอากาศสายใต้)
บางกอกน้อย กรุงเทพฯ
โทร. 411-0867, FAX: 411-0867





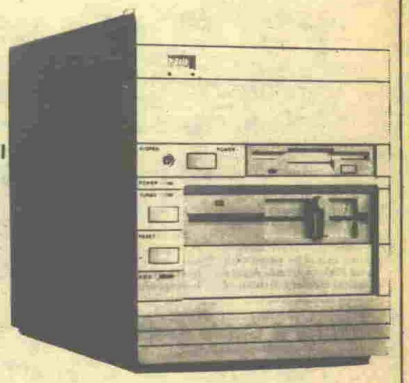
AT TURBO-12

- CPU 80286-10 RUN AT 16-12 MHz
- 1024 KB ON BOARD (EXPAND TO 4 AMB)
- MONITOR 14" + THAI CARD 25 LINES
- 220 WATTS POWER SUPPLY
- KEYBOARD 101 KEYS
- 2 × 360 KB DRIVE

ราคา 38,000.-

TOWER NEAT

- CPU 80286-16 RUN AT 16-21 MHz (27 MHz OPTICONAL)
- 1024 KB ON BOARD (EXPAND TO 8 AMB)
- MONITOR 14" + THAI CARD 25 LINES
- 220 WATTS POWER SUPPLY
- KEYBOARD 101 KEYS
- 360 + 1.2 MB DRIVE



ราคา 44,000.-

TOWER-386 SX

- CPU 80386 SX WITH 6 LAYERS PCB
- RUN AT 19 MHz 0 WAIT STATE
- SOCKETT FOR INTEL 80387 SX MATE CO PROCESSOR.
- INTEL CHIP SET USING SMT TECHNOLOGY
- 1 MB RAM (EXPAND TO 8 MB ON BOARD)
- 360 KB + 1.2 MB DRIVE
- 14" MONOCHROME NONITOR
- KEYBOARD 101 KEYS
- POWER SUPPLY 220 WATTS
- SUPPORT STANDARD OPERATING SYSTEM MS-DOS, OS/2, WINDOWS/386, PC-MOS/386, EMS 4.0 AND UNIX/386

ราคา 58,000.-

PC/XT - TURBO

- CPU 8088-1 RUN AT 4.77/10 MHz
- 2×360 Kb FLOPPY DISK DRIVE "TEAC"
- MONOCHORME MONITOR 14 นิ้ว FLAT SCREEN
- CASE NEW STLYE FOR PC AT/XT
- POWER SUPPLY 150 WATT
- KEY BOARD 101 KEYS
- CONTROLLER FLOPPLY DISK
- MONOCHORME GRAPHIC CARD
- MODIFY THAI 25 LINES
- **FREE DISKETTE 1 กล่อง คู่มือการใช้ WORD ราชวิถี หรือ DOS 3.20, 3.30**
- **รับประกัน 1 ปี**
- **COPY PROGRAM FREE**

ราคา 25,500.-

PC/XT-TURBO (รุ่นประหยัด)

- CPU 8088-1 RUN AT 4.77/10 MHz
- 2×360 Kb FLOPPY DISK DRIVE "TEAC"
- MONOCHORE MONITOR 12 **นิ้ว**
- POWER SUPPLY 150 WATT
- KEY BOARD 101 KEYS
- CONTROLLER FLOPPLY DISK
- MONOCHORE GRAPHIC CARD
- MODIFY THAI 25 LINES
- **FREE DISKETT 1 กล่อง คู่มือการใช้ WORD ราชวิถี หรือ DOS 3.20, 3.30 COPY PROGRAM FREE**
- **รับประกัน 1 ปี**

ราคา 23,000.-

HARD DISK

ST138-1 With Controller 3.5" Half High Mb. 40Ms.	14,500.-
ST138R-1 With Controller 3.5" Half High 30Mb. 28Ms.	13,000.-
ST277R-1 With Controller 5" Half High 65Mb. 28Ms.	20,000.-
ST277R-O With Controller 5" Half High 65Mb. 40Ms.	29,000.-
ST251-1 With Controller 5" Half High 40Mb. 28Ms.	16,000.-
ST251-0 With Controller 5" Half High 40Mb. 40Ms.	14,000.-
ST157R-1 With Controller 3.5" Half High 49Mb. 40Ms.	16,500.-
ST238R With Controller 5" Half High 30Mb. 65Ms.	9,500.-

DISKETTE 5¼" DS DD

3 M	300
GM	180
VERBATIM	350
VERBATIM TEFLON	390
GOLDSTAR	170
MAXELL	345

PRINTER

EPSON LX-800	7,500.-
EPSON LQ-500	13,500.-
EPSON LQ-1050	24,000.-
NEC-P 5300	23,000.-
OKI-391	23,500.-
NEC-P2200	12,000.-